سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

الملف التاسع والسبعون

{محلول}

سؤال 1

أوجد قيمة: $\frac{٧}{٥\sqrt{٣}}$

أ $\frac{\sqrt{٣}}{١٥}$

ب $\frac{٧\sqrt{٣}}{٣٥}$

ج $\frac{٧\sqrt{٣}}{١٥}$

د $\frac{٧}{١٥}$

سؤال 2

تنتج نحلة ٣ مل يوميًا من العسل وتكون جائعة فتاكل ١ مل كل يوم، كم يوم تستغرق نحلتين في انتاج ٥٠٠ مل من العسل ؟

أ ١٠٠

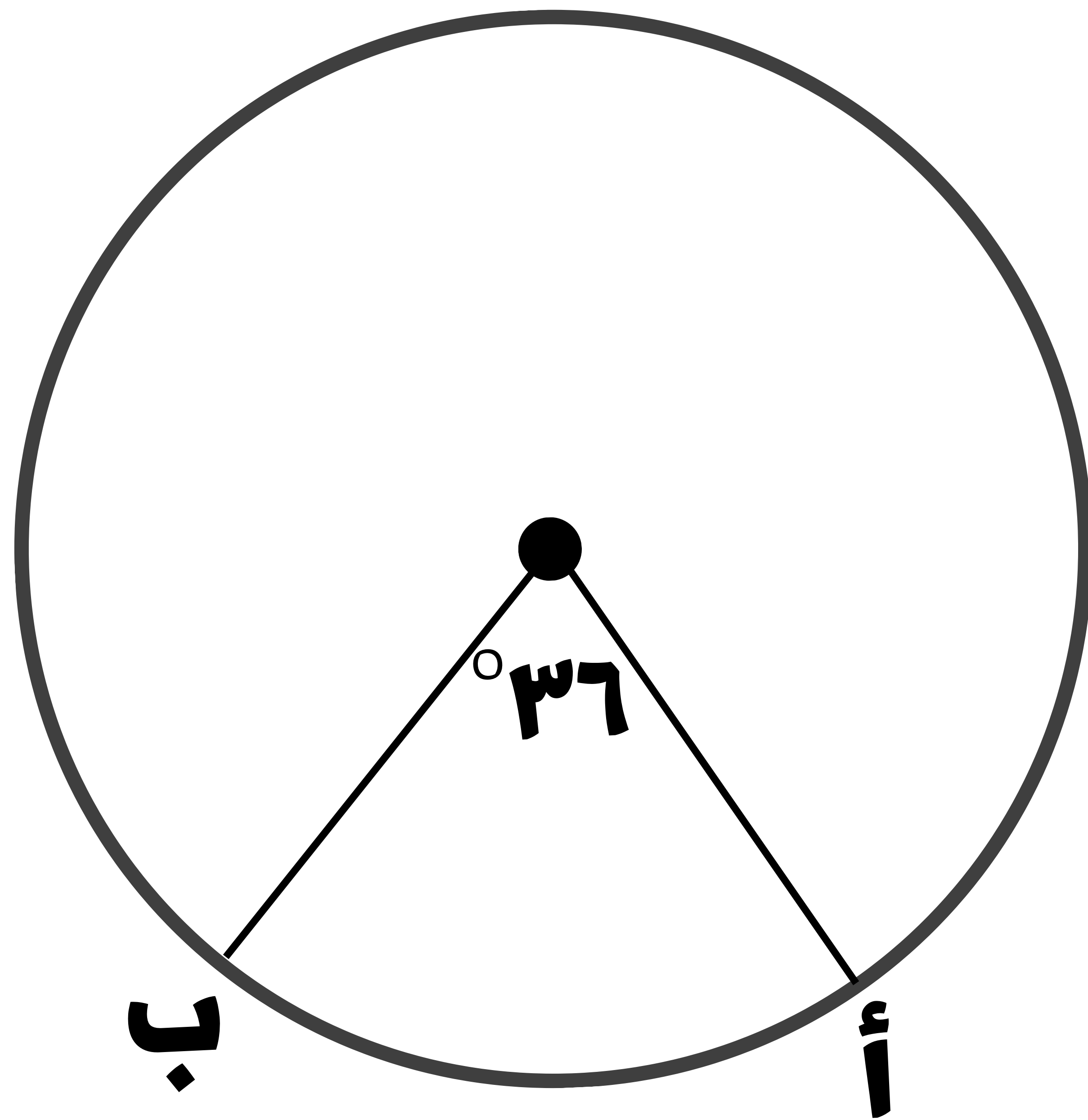
ب ١٢٥

ج ٢٠٠

د ٢٥٠

سؤال 3

إذا كان محيط الدائرة = ١٠٠ سم، اوجد طول أب ؟



أ ١٠ سم

ب ٢٠ سم

ج ٣٦ سم

د ٧٢ سم

سؤال 4

اذا كان $\frac{ص}{س}$ عدد موجب قارن بين:

-القيمة الأولى : ص + س -القيمة الثانية : صفر

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

ما قيمة س التي تجعل د(س) سالبة حيث :

د(س) = (س + ٦) (٦ - س)

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 6

إذا كان $\frac{س}{ص}$ + ٤ = ٩ ، فإن س = ...

أ ص

ب ٣ص

ج ٤ص

د ٥ص

سؤال 7

إذا كان $(أ + ب)^٢ = ٦٤$ ، $أ^٢ + ب^٢ = ٣٤$

أوجد قيمة $\frac{أب}{٢}$

أ ٧,٥

ب ١٠

ج ١٥

د ٣٠

سؤال 8

إذا كان $\frac{٣}{٤} = \frac{....}{٨}$ ، ما الرقم المجهول ؟

أ ١

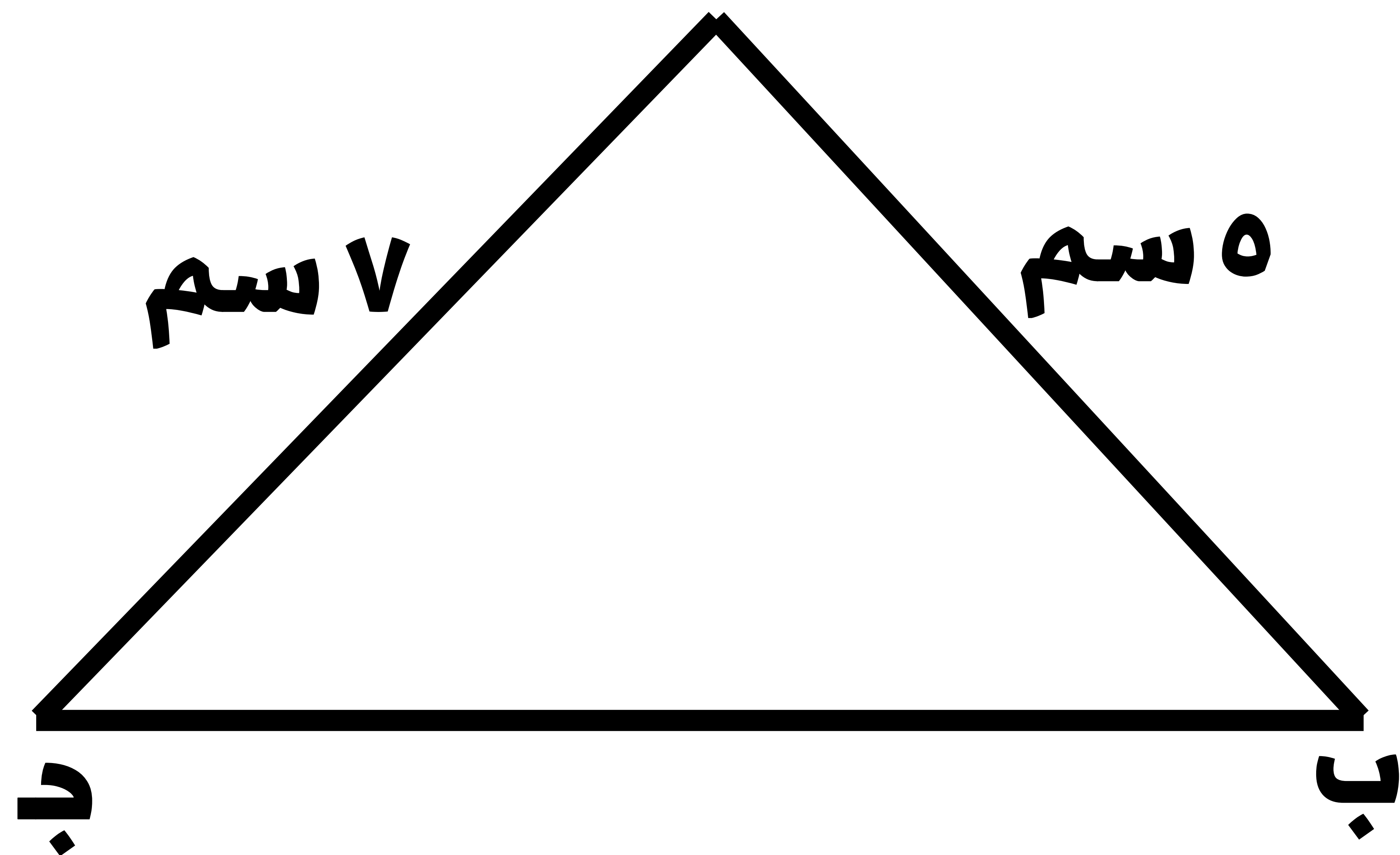
ب ٢

ج ٦

د ٧

سؤال 9

أي مما يلي لا يمكن أن يكون طول ب جـ ؟



أ ٨

ب ٩

ج ١١

د ١٢

سؤال 10

سيارة تسير بسرعة ثابتة من المدينة أ إلى المدينة ب وقطعت رُبع المسافة في ٣ ساعات، ونصف المسافة الكلية = ٦٠٠ كم ، احسب سرعة السيارة ؟

أ ١٠٠ كم/س

ب ١٢٠ كم/س

ج ١٥٠ كم/س

د ٢٠٠ كم/س

سؤال 11

$٤^{٦} \div ٢ =$ ....

أ $٢^{٦}$

ب $٤^{٣}$

ج $٢^{١١}$

د $٢^{١٢}$

سؤال 12 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : $٢^{١٨}$ - $٢^{١٧}$

-القيمة الثانية : ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

إذا كان أ = ٤ ، ما قيمة : $\frac{١}{٨} + \frac{١}{١٦}$ ؟

أ) $أ^{-٢}$

ب) $٢أ^{-٢}$

ج) $٣أ^{-٢}$

د) $٣أ^{٢}$

سؤال 14 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٤٤

-القيمة الثانية : $\frac{٣٦٣٦}{٩}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\dfrac{\frac{٢}{٣}}{١ + \frac{١}{٣}}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

ما الحد التالي:

٣ ، ١٠ ، ٣٢ ، ٩٩ ، ....

أ ٢٧٥

ب ٣٠١

ج ٣١٥

د ٣٦٥

سؤال 17

إذا كان ص عدد صحيح ، ص > ٠ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{ص^{٢}}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{ص}$

- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 18

إذا كان ص > ٠ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{ص^{٢}}$ -القيمة الثانية : $\frac{١}{ص}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

اختبر محمد ٤ اختبارات قدرات ومتوسط درجاته = ٨٥ ، كم عدد الاختبارات التي لا يمكن لمحمد الحصول على ٨٥ درجة فيها ؟

أ ٠

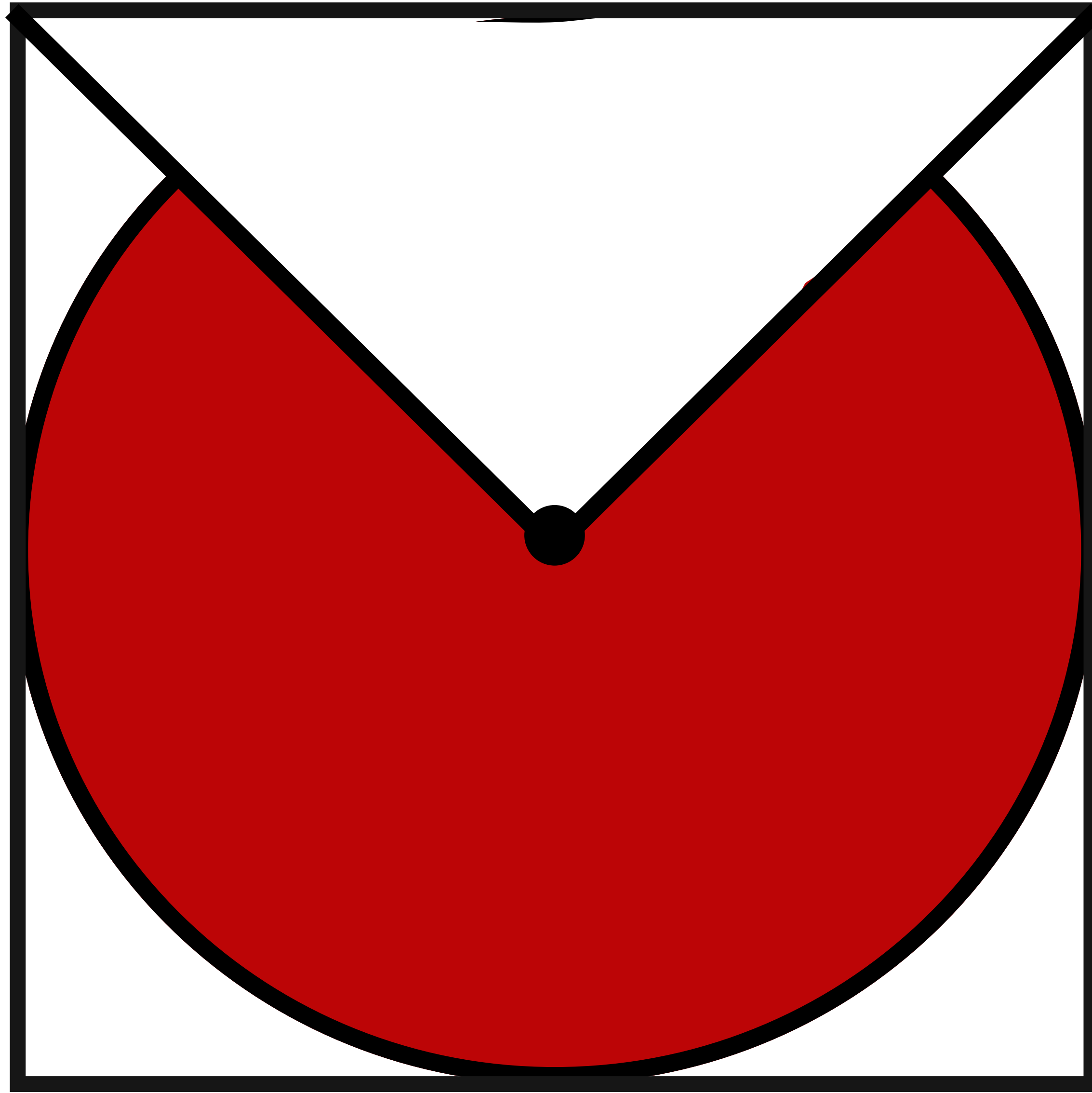
ب ١

ج ٢

د ٣

سؤال 20

الشكل المجاور مربع
احسب مساحة الجزء المظلل؟



أ ٢٥ ط

ب ٥٠ ط

ج ٧٥ ط

د ١٠٠ ط

سؤال 21

خمسة خزائن كل واحدة لها مفتاح خاص ، بكم طريقة يمكن فتح الخزائن الخمسة ؟

أ ٥

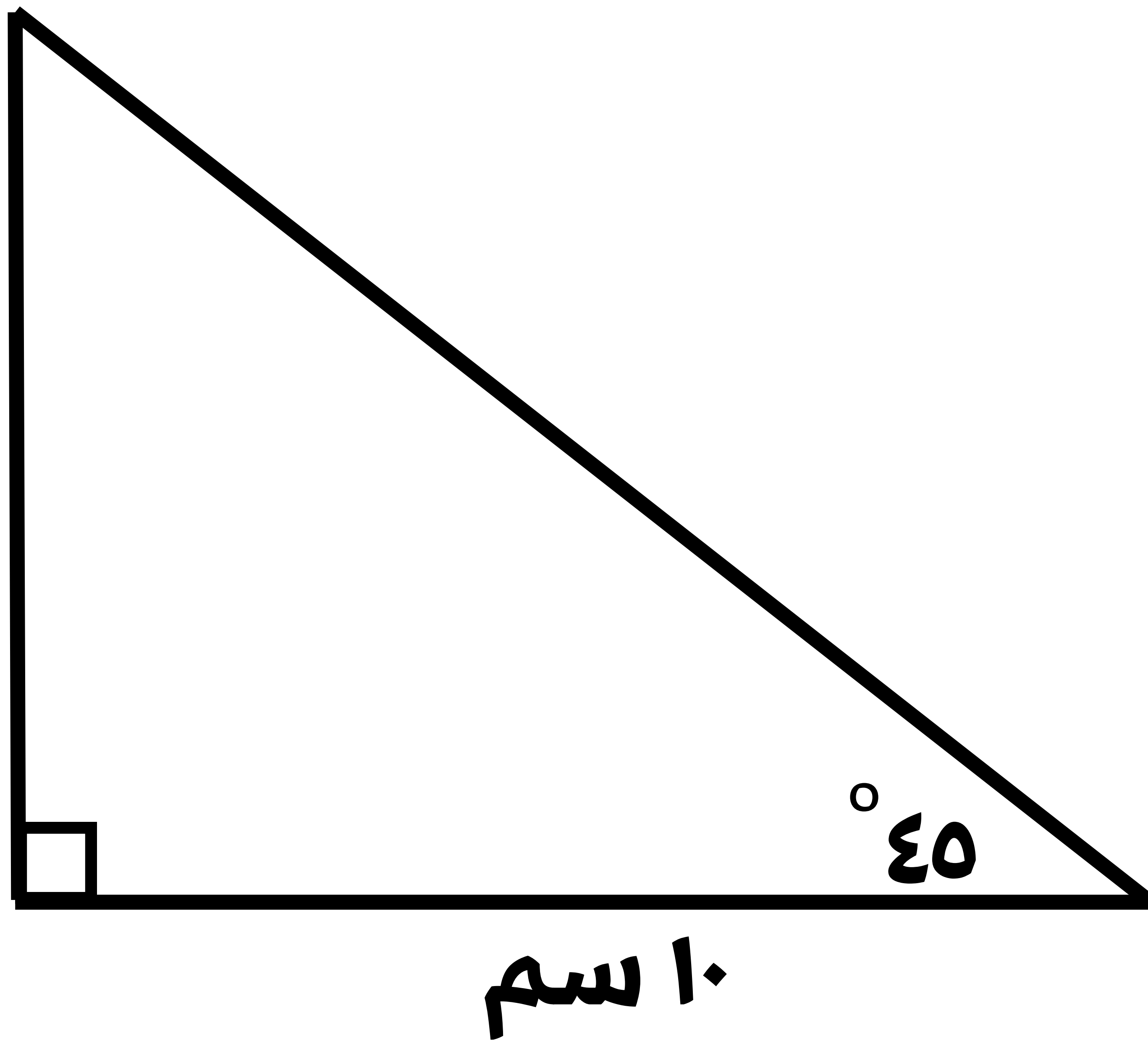
ب ٢٥

ج ٤٥

د ٦٠

سؤال 22

ما ارتفاع المثلث ؟



أ ١٠

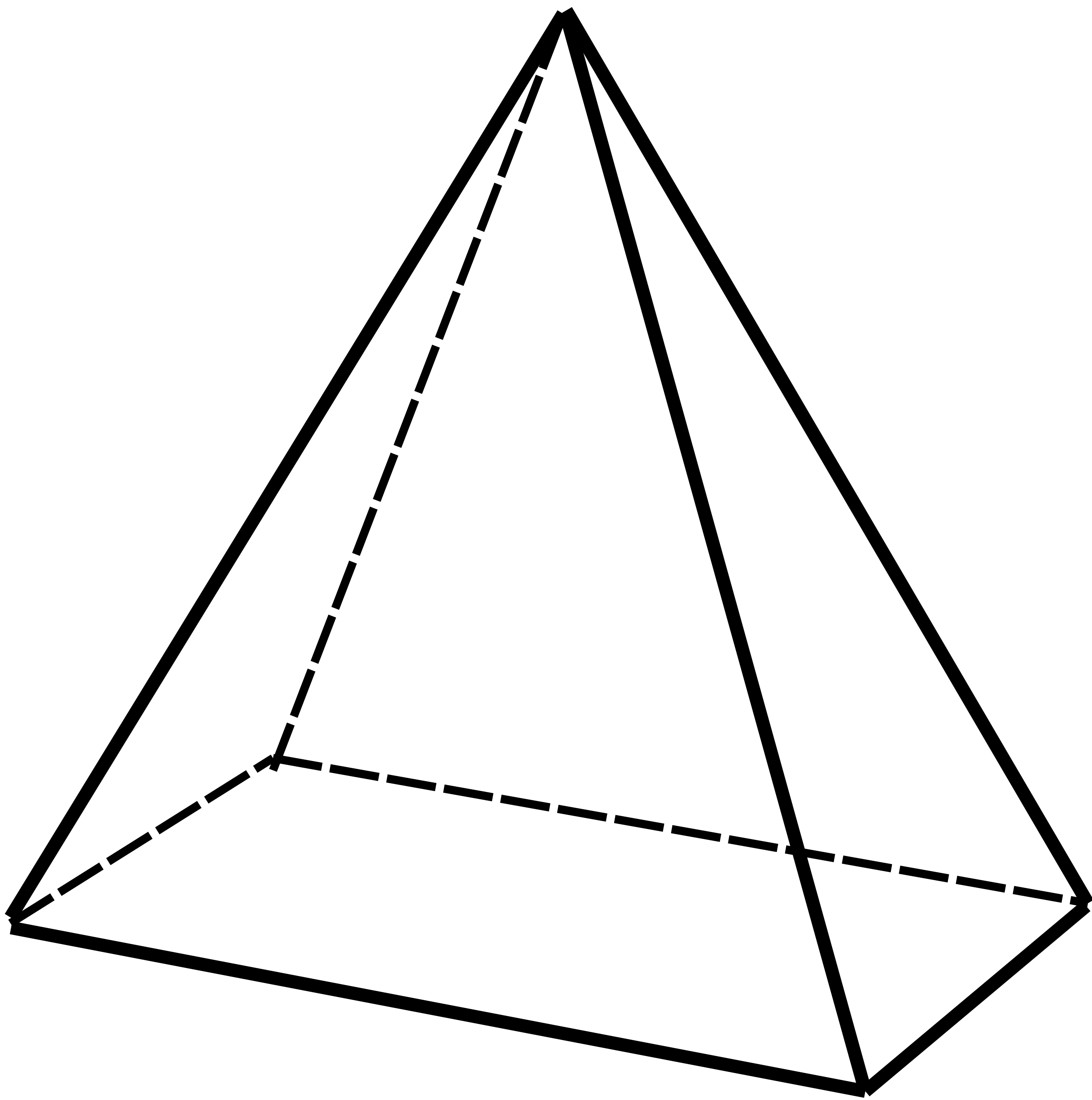
ب ١٠ $\sqrt{٢}$

ج ١٠ $\sqrt{٣}$

د ٥ $\sqrt{٣}$

سؤال 23

كم عدد الأوجه التي على شكل مثلث في الهرم الرباعي؟



أ ٣

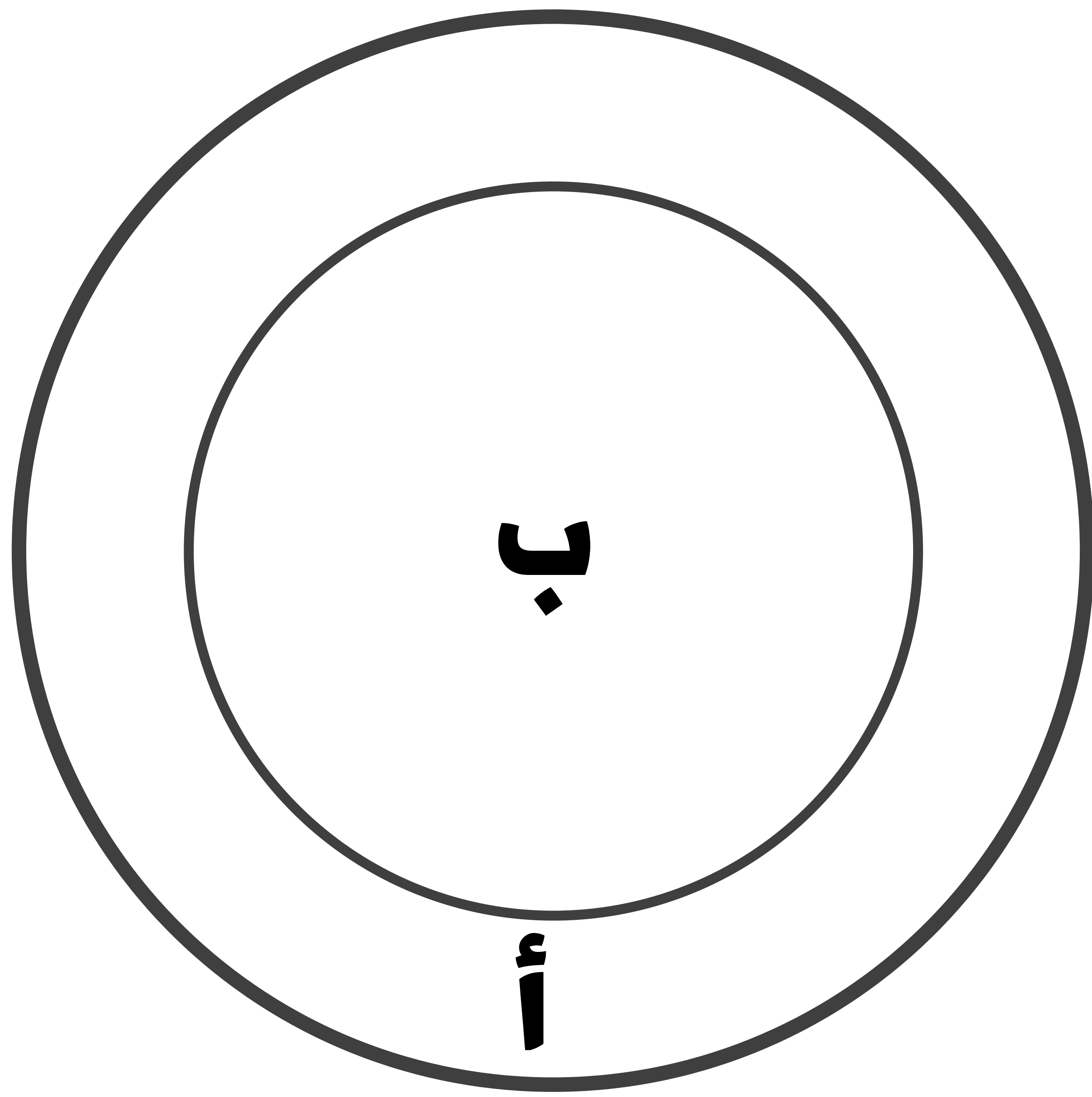
ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 24

رمى سالم سهمين في المنطقة أ وسهم في المنطقة ب وحصل على ١٧ نقطة، في حين أن محمد رمى سهم في المنطقة أ ، وسهمين في المنطقة ب وحصل على ٢٢ نقطة ، فكم نقطة تحصل عليها عند رميك سهم في المنطقة ب؟



أ ٤

ب ٧

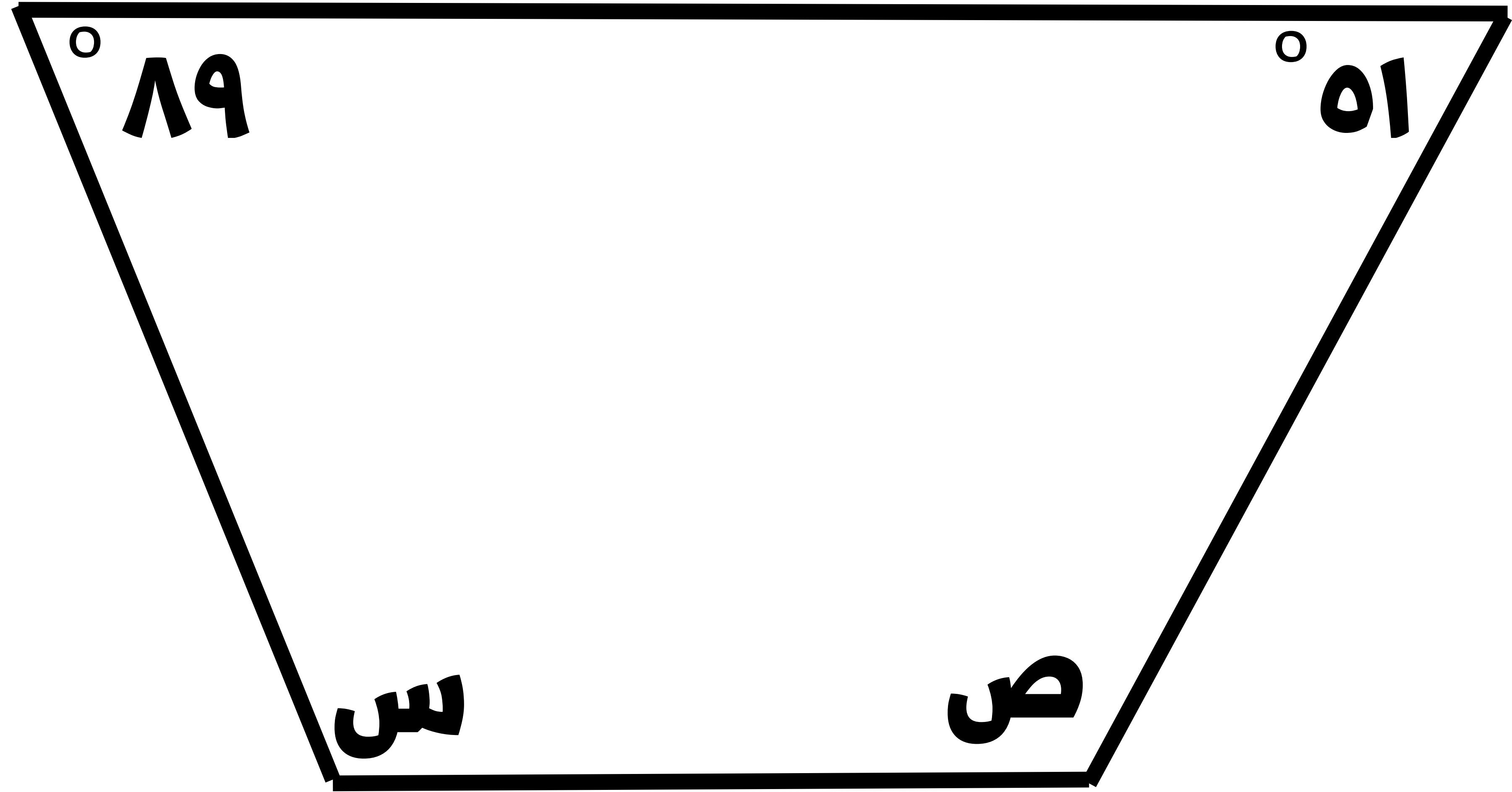
ج ٨

د ٩

سؤال 25 في الشكل المجاور ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص



الرسم ليس على القياس

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية